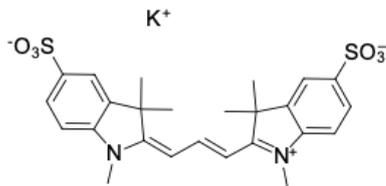


Sulfo-Cyanin3-Dimethyl

<http://de.lumiprobe.com/p/sulfo-cyanine3-dimethyl>

Sulfo-Cyanin3-Dimethyl ist ein nicht funktionalisierter, wasserlöslicher Cyaninfarbstoff mit hellgelber Fluoreszenz. Der Farbstoff kann als nicht reaktiver Fluorophor für Kontrollexperimente, Kalibrierung und andere technische Anwendungen verwendet werden.



Struktur von Sulfo-Cyanin3-dimethyl

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelrote Kristalle
Molekülmasse:	554.73
Molekülformel:	$C_{25}H_{27}KN_2O_6S_2$
Qualitätskontrolle:	NMR 1H und HPLC-MS ($\geq 95\%$)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern. Längere Lichteinwirkung vermeiden.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	548
ϵ / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$:	162000
Emissionsmaximum / nm:	563
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.1
CF_{260} :	0.03
CF_{280} :	0.06